

**À travers les parutions récentes (Courtes notices sur les ouvrages de F. Bonn, A. Boyer, J.M. Dubois, J.L. Dulemba, Environnement Canada, P. George, M. Jurdant, B. Messerli, P. Pagney, G. Remy, J. Ritter, B. Rivard, M. Roubault, V. Sencu, W. Slipchenko, J.-P. Thouez, J. Tricart, P. Vennetier, M. Wittmann.)**

Volume 17, numéro 41, 1973

URI : <https://id.erudit.org/iderudit/021144ar>

DOI : <https://doi.org/10.7202/021144ar>

[Aller au sommaire du numéro](#)

Éditeur(s)

Département de géographie de l'Université Laval

ISSN

0007-9766 (imprimé)

1708-8968 (numérique)

[Découvrir la revue](#)

Citer ce compte rendu

(1973). Compte rendu de [À travers les parutions récentes (Courtes notices sur les ouvrages de F. Bonn, A. Boyer, J.M. Dubois, J.L. Dulemba, Environnement Canada, P. George, M. Jurdant, B. Messerli, P. Pagney, G. Remy, J. Ritter, B. Rivard, M. Roubault, V. Sencu, W. Slipchenko, J.-P. Thouez, J. Tricart, P. Vennetier, M. Wittmann.)]. *Cahiers de géographie du Québec*, 17(41), 379-383. <https://doi.org/10.7202/021144ar>

# À TRAVERS LES PARUTIONS RÉCENTES

---

**Titres relevés par** André CAILLEUX (A.C.), Louis-Edmond HAMELIN (L.-E.H.), Jean RAVENEAU (J.R.)

## TECHNIQUES ET MÉTHODES DE LA GÉOGRAPHIE

**CANADA**, Environnement Canada (1972) **Cropp**. Ottawa, Ministère de l'Environnement. 28 p., bilingue. Occasional Paper no. 1.

Ce fascicule expose le fonctionnement du système de représentation conforme des Prairies (CROPP) dans le cadre duquel on met en relation des statistiques agricoles avec des terrains de fermes des Prairies en vue de la cartographie automatique et du calcul des distances par ordinateur. Il s'agit d'une banque de données dont la base spatiale est la section et le quart de section cadastrale. Plusieurs cartes illustrent le fonctionnement de cette banque sur le territoire du bassin de la rivière Whitemud, au Manitoba.

*J.R.*

**DUBOIS, J.M.** (1973) **Essai de cartographie normalisée pour les cartes d'interprétation**. Sherbrooke, Université de Sherbrooke, département de géographie. 33 pages + annexe. Bulletin de recherche n° 8.

L'auteur expérimente une méthode cartographique permettant d'interpréter spatialement la complexité de la combinaison des phénomènes naturels sur un territoire donné. Il utilise une taxonomie numérique et applique sa méthode à la solution d'un problème concret : la définition des caractéristiques naturelles régissant l'installation et l'utilisation des fosses septiques individuelles dans une portion du Comté de Compton, P.Q.

*J.R.*

**MESSERLI, Bruno** (1970) **Tibesti-Zentrale Sahara. Möglichkeiten und Grenzen einer Satellitenbildinterpretation.** (Possibilités et limites d'une interprétation des photos de satellites).

**Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern**, Bd 49, 1967-69, p. 139-152, 11 fig., 2 pl.

L'intérêt de cette étude est triple : 1° Pour la connaissance du Sahara central, évidemment. 2° Pour celle des possibilités et limites de l'interprétation des photos de satellites, question tout-à-fait à l'ordre du jour en 1973. 3° Enfin et surtout, présentation très réussie d'une photo de satellite et de son interprétation. Pour celle-ci, une solution classique aurait été de superposer à la photo de satellite un transparent donnant l'interprétation ; mais on risque que le transparent ne soit pas exactement superposé, ou alors il faut le coller sur chaque exemplaire, procédé long et coûteux. Messerli adopte une autre solution déjà expérimentée ailleurs, mais particulièrement bien appliquée ici. Il fait cliquer à gauche, la photo de satellite, tirée avec une exposition normale. À droite, rigoureusement la même photo, mais nettement sous-exposée, gris pâle au lieu d'être noire ; sur cette photo sous-exposée, la dessinatrice a tracé à l'encre de Chine l'interprétation, qui ressort admirablement en noir absolu sur le fond gris ou blanc. L'œil retrouve à

gauche et à droite, instantanément les mêmes points, sans aucune hésitation. Et les traits ou figurés noirs de l'interprétation sont rigoureusement à l'emplacement que l'auteur a déterminé.

A.C.

THOUEZ, Jean-Pierre et Jean CASTONGUAY (1972) **Répertoire de programmes utilisables sur IBM 360/40**. Sherbrooke, université de Sherbrooke département de géographie. 82 pages. Bulletin de recherche n° 6.

Contient la description de programmes disponibles au Centre de calcul de l'université de Sherbrooke et utilisés par les géographes. On y trouve les programmes BMD sur les statistiques de base, la description, la vérification et le recodage des données, l'analyse factorielle et multivariée, les classifications et groupements, la corrélation et la régression; la programmation linéaire; des programmes de simulation, diffusion, etc.; des programmes de cartographie automatique et d'analyse spatiale pour traceuse Calcomp. Tous ces programmes viennent des États-Unis et leur description est présentée presque exclusivement en anglais.

J.R.

TRICART, Jean (1972) **Travaux pratiques de géomorphologie structurale. Commentaires de cartes géologiques**. Paris, Société d'édition d'enseignement supérieur. 183 p.

Cet ouvrage est destiné aux enseignements de 1er et 2e cycles en géographie et fait suite à *l'Initiation aux travaux pratiques de géographie* du même auteur. Il vise à donner aux étudiants une parfaite maîtrise des cartes géologiques. On y trouve une série d'exercices commentés auxquels ont déjà été soumis de nombreuses générations d'étudiants français. Le premier chapitre concerne le relief de côtes, le second les bordures des massifs anciens et faillés et le troisième les reliefs plissés et appalachiens. Chaque chapitre comporte 2 commentaires détaillées et de 5 à 7 exercices. Ces exercices sont conçus de telle façon qu'un étudiant doit pouvoir travailler seul facilement. Bien que les cartes qui servent aux travaux portent toutes sur la France ou l'Afrique du Nord, ce manuel de travaux pratiques sera certainement d'une grande utilité dans les cours de géomorphologie générale.

J.R.

## GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

BONN, F. (1973) **Vers une approche énergétique de l'environnement physique. Aspects théoriques**. Sherbrooke, université de Sherbrooke, département de géographie. 74 p. Bulletin de recherche no 7.

Ce bulletin est un document de discussion concernant une mise au point sur certains travaux et conceptions récents, tendant vers une perception globale et écologique du milieu naturel apparaissant dans plusieurs écoles de pensées, tant géographiques qu'écologiques. L'auteur aborde successivement les approches du système physico-géographique et les échanges d'énergie à la surface de la terre. Il termine par une esquisse méthodologique.

J.R.

DULEMBA, J.L. (1972) *The earth's atmospheric environment*. Tiré à part de **Scientia**, Milano, march-avril 1972, 10 p.

L'auteur résume deux méthodes de division de l'atmosphère terrestre, l'une basée sur la distribution verticale de la température, et l'autre sur les phénomènes physiques (diffusion des gaz et mouvement des particules libres à l'intérieur du champ de gravité et à l'extérieur de l'attraction gravitationnelle de la terre).

J.R.

JURDANT, M., BEAUBIEN, J., BELAIR, J.L., DIONNE J.C., et V. GÉRARDIN (1972) **Carte écologique de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean**. Québec, Centre de recherche forestière des Laurentides. 2 Cartes au 1/50 000, notice explicative.

Ce document est constitué d'une carte écologique inventorielle et intégrée destinée, selon les auteurs, à servir de base à un aménagement intégré du territoire et à une gestion éclairée de ses ressources. La carte vise à délimiter des systèmes écologiques basés sur une légende complexe intégrant des éléments concernant le relief, la géologie, les matériaux de surface, la végétation, la faune, les écosystèmes aquatiques et l'économie. La classification écologique a été réalisée par une équipe pluridisciplinaire et procède d'une intégration a priori des connaissances. Cette étude permet de connaître le potentiel des divers milieux dans l'hypothèse d'un aménagement des ressources. Les recommandations pour l'aménagement sont contenues dans un volume où l'on trouve de nombreux tableaux permettant notamment de retrouver le potentiel d'aménagement de chaque unité cartographiée. La carte, publiée en noir et blanc, est difficilement interprétable directement en raison de sa complexité, mais elle peut servir de base à de nombreuses cartes dérivées en fonction de tel ou tel problème d'aménagement. Ce document est le produit d'un travail considérable et il sera intéressant de voir dans quelle mesure il peut être utilisé de manière opérationnelle.

J.R.

PAGNEY, Pierre (1973) **La climatologie**. Paris, Presses universitaires de France. 128 pages. « Que sais-je ? » n° 171.

Après avoir présenté les définitions de la climatologie, l'auteur aborde les méthodes de travail et les documents qui sont à la base de cette discipline. Il examine ensuite l'atmosphère en tant que cadre et facteur des phénomènes climatiques, de même que divers autres facteurs du temps et du climat, pour aboutir à la synthèse climatique du globe. Les rapports de l'homme et du climat sont abordés dans le dernier chapitre. 21 figures complètent ce condensé d'une discipline passablement complexe mais dont les géographes ne peuvent se permettre d'ignorer les fondements.

J.R.

ROUBAULT, Marcel (1972) **La dérive des continents**. Paris, Presses universitaires de France. 128 p. « Que sais-je ? » n° 1503.

L'auteur présente, pour le grand public et avec une abondante illustration (35 fig.), la célèbre théorie de Wegener. S'appuyant sur les faits de base de l'écorce terrestre, il apporte ensuite les éléments de preuve à la théorie de la dérive des continents : preuves géologiques, paléontologiques, biologiques, climatiques, magnétiques, etc. Cet ouvrage met à la portée de tous, d'une façon claire et succincte, une hypothèse scientifique grandiose qui a jadis déclenché de violentes passions.

J.R.

SENCU, Vasile (1972) **Pesterile Comarnic Si Popavat**

(Les grottes Comarnic et Popovat). Bucuresti, Institutul de Geografie Editura Academici Republicii Socialiste România. 47 p., 116 photographies.

Étude illustrée de la zone karstique située dans la partie ouest des monts du Banat, en Roumanie. 116 magnifiques photographies de grand format, une carte géomorphologique en couleurs, avec légendes en roumain, allemand et français, décrivent admirablement les paysages et formes karstiques de la région. L'ouvrage, qui comporte un résumé en allemand et en français constitue un document d'illustration de première qualité pour un cours sur les phénomènes karstiques.

J.R.

## GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE

BOYER, Albert (1973) **Les transports maritimes**. Paris, Presses universitaires de France. 128 p. « Que sais-je ? » n° 1499.

L'auteur analyse successivement les caractères généraux des transports maritimes, leurs caractéristiques nouvelles, le trafic maritime international, les bourses de fret et enfin, le coût et le rôle économique des transports maritimes. On peut déplorer l'absence complète de cartes et une perspective spatiale réduite au minimum dans cette étude.

J.R.

GEORGE, P. (1973) **Géographie de l'électricité**. Paris, Presses universitaires de France. 192 p. Collection Sup., Le géographe, n° 10.

La production d'électricité est d'abord conditionnée par la consommation — formes et rythmes, localisation — que l'auteur aborde en premier lieu. Suit un exposé des techniques et formes de production : énergie thermique, cinétique, problèmes de transport, de distribution, de structures. La troisième partie de l'ouvrage, la plus importante, consiste en une étude régionale de l'économie électrique: Europe, U.R.S.S., Amérique du Nord, Pays industriels de l'océan Pacifique, équipements ponctuels des pays sous-développés. 17 figures et une bibliographie d'une trentaine de titres agrémentent le livre.

J.R.

RIVARD, Bertrand (1972) **L'intégration de l'agriculture et les types de fermes laitières de l'Estrie**. Sherbrooke, université de Sherbrooke, département de géographie. 56 pages. Bulletin de recherche n° 5.

Après un bref rappel de l'histoire du développement agricole au Québec et une courte discussion sur le phénomène de l'intégration en agriculture, l'auteur s'attache principalement à la classification des exploitations agricoles: critères de classification et types de fermes laitières de l'Estrie. De nombreux tableaux et des photographies agrémentent l'étude.

J.R.

WITTMANN, Michel et Claude THOUVENOT (1972) **La mutation de la sidérurgie. Vers une nouvelle géographie de l'acier**. Paris, Masson. 132 p. Collection de géographie appliquée.

Les auteurs s'efforcent de saisir les données d'une nouvelle géographie de l'acier en étudiant les principales transformations qui ont affecté la sidérurgie, industrie clef du monde moderne, depuis les années 50. Ces transformations concernent à la fois les techniques — amélioration des procédés classiques, introduction de procédés nouveaux, automatisation —, les conditions de la production, les tonnages, les échanges, la consommation, la nouvelle stratégie des matières premières, la localisation des usines.

J.R.

## EUROPE

RITTER, Jean (1973) **Le Rhône**. Paris, Presses universitaires de France. 128 pages. « Que sais-je ? » n° 1507.

Par sa longueur et l'étendue de son bassin hydrographique, le Rhône se classe très modestement parmi les grands fleuves européens et mondiaux. Il possède un régime complexe qui a de tous temps constitué un danger pour l'occupation humaine. Plus que le fleuve proprement dit, la vallée du Rhône a toujours présenté une grande importance spatiale dans l'ensemble européen. C'est le passage naturel des régions de l'Europe

du Nord-Ouest vers la Méditerranée ou vice-versa. Aussi l'auteur consacre-t-il l'essentiel de son analyse à la formation de l'espace rhodanien, puis au rôle du Rhône dans l'économie du charbon et de l'acier. Il examine enfin les problèmes actuels de l'aménagement de l'espace rhodanien. Une excellente synthèse agrémentée de 8 cartes et graphiques.

*J.R.*

**SLIPCHENKO, W. (1972) Sibérie 1971. Compte rendu de la visite en Union soviétique de l'honorable Jean Chrétien ministre des Affaires indiennes et du Nord canadien, à la tête d'une délégation officielle.** Ottawa, Information Canada. 127 pages.

Un tel document ne nous semble pas courant ; il s'agit en effet d'une publication officielle du gouvernement canadien sur un pays qui nous était pratiquement fermé. Le contenu comprend: a) un compte rendu d'un voyage officiel, b) un reportage d'opinions de hauts fonctionnaires soviétiques sur des questions comme celle des hydrocarbures, c) des détails techniques, sur la construction par exemple et d) une présentation géographique de l'ensemble de la Sibérie. Chose rare, les illustrations sont abondantes: 111 photographies, 20 croquis et 11 cartes.

D'une façon plus précise, les principales matières sont les suivantes: gaz nordique, centrales hydroélectriques dont Bratsk, la construction, les recherches nordiques, les primes aux travailleurs, la situation des Indigènes. Les 9 000 milles parcourus par la délégation en Sibérie ont fait voir toutes les régions du Nord ; le Pré Nord (p.e. à Novosibirsk), le Moyen Nord (Yakoutsk), le Grand Nord (Norilsk) et l'Extrême Nord (Nijne Kolymsk).

Document sympathique et politiquement neutre.

*L.-E. H.*

## AFRIQUE

**RÉMY, Gérard (1973) Les migrations de travail et les mouvements de colonisation Mossi.** Paris, Office de la Recherche scientifique et technique Outre-Mer. 128 pages. Travaux et documents de l'O.R.S.T.O.M. n° 20.

Cette recherche constitue une mise au point des travaux déjà effectués en Haute-Volta et en Côte-d'Ivoire sur les migrations de travail et les mouvements de colonisation Mossi. Les Mossi, un des groupes ethniques de la Haute-Volta, migrent vers la Côte-d'Ivoire depuis plusieurs années, à la recherche de travail et de terres, ce qui ne manque pas d'entraîner des problèmes sociaux, politiques et de conservation de l'environnement.

*J.R.*

**VENNETIER, Pierre (1972) L'Afrique équatoriale.** Paris, Presses universitaires de France. 128 p. « Que sais-je ? » n°. 1522.

Ce petit ouvrage présente, selon un plan très classique, le territoire de l'ancienne Afrique équatoriale française: Tchad, République centrafricaine, Cameroun, Gabon, Congo Brazzaville. L'auteur traite, dans l'ordre, du milieu physique, des hommes, de l'économie rurale et ses formes modernes et de l'économie industrielle et commerciale. Ouvrage excellent pour une introduction à la géographie de ces territoires.

*J.R.*